

Inventor: [REDACTED] et al.

ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF A FIBER-SPECIFIC
β-TUBULIN PROMOTER FROM COTTON

Docket No. 2577-138

GGCACGAGTATACTTCCCTCCAATTTCCGTCACTTCCCAGAAAAATGAGAGAAATC
CTTCACATCCAAGGTGGCCAATGCGGCAATCAGATAGGAGCCAAGTTCTGGGAAGTCGTA
TGTGCCAACATGGCATCGATTCAACGGGTGATATGGTGGTGAETCGGAGCTCCAGCTT
GAGCGAATCAATGTTACTACAACGAAGCCAGTTGTGCCGTTTGTCCCCGCGCAGTTT
TAATGGATCTGGAACCCGAAACCATGGATAGCGTAAGATCCGGTCCCTACGGACAAATTT
TCCGACCCGATAACTCGTTCGGACAGTCCGGTGCAGGAAACAATTGGCTAAGGGAC
ATTACACTGAAGGAGCGGAGCTTATCGATTCCGTTCTGACGTGGTTAGAAAGGAAGCCG
AAAATTGCGATTGCTTGCAAGGGTTCAAGGTATGCCATTCTTGGGAAGAAGAACGGGTT
CCGGAATGGGAACGTTGATATCGAAGATACTGAGAGGGAGTATCCGGACCGAATGATGC
TTACGTTTCGGTGTTCATCTCCAAGGTTCTGATACTGTTGTAACCTTACAACGCG
ACACTCTCAGTTCATCAGCTTGTGAAAATGCTGATGAGTGTATGGTTCTGATAACGAAG
CTCTCTACGATATCTGTTCCGTACCCCTCAAGCTCAACTACTCCAAGTTGGAGATCTAAC
CATCTAATTCTGCCACCATGAGTGGTGAACATGCTGCCCTCGCTCCCTGGTCAGCTTA
ACTCAGATCTCCGCAAACCTGCTGAAACCTTATTCCATTCCCTCGACTACATTCTCATG
GTGGGATTGCGCCTCTCACCTCACCGGGTCCCAACAGTACAGAGCCCTCACTGTCCCTG
AACTTACACAGCAAATGTGGATGCCAAGAACATGATGTTGCACTGATCCTCGACACG
GTCGATAACCTCACAGCATCAGCGTCTCCGTGGGAAGATGAGCACGAAAGAGGTTGATG
AGCAGATGATCAATGTGAAAACAAGAACTCATCTTACTTGTGAATGGATCCGAACA
ATGTGAAGTCCACTGTTGACATCCCTCAATCGGCTAAAGATGGCATCCACATTAT
CGGGAACTCTACTTCAATCCAAGAGATGTTCAGGAGGGTGAATGGCAACATTCACTGCCAT
GTTCCGTAGGAAAGCTTCTGCATTGGTATACTGGAGAAGGGATGGATGAGATGGAGTT
CACAGAACGGAGAGTAACATGAATGACTTGGTTCTGAGTACCAACAATACCAGGATGC
AACTGCAGATGATGAAGAGTACGAGGAAGAGGAGGAATACGAGGCAGAGGCTAAATC
TAATGGAATAATTGGATGTTTCGGTGTGTTGGATTGGCTGTGGAGTGTGTTGATG
CAATTCTCACTGCCGTGTTGGTCACTGTATTGTTGATTGTGACTTTAG
TTTGTCCCTCACAGCTTACGGAGTATGTTGTTGATTGCTGTGATTCACTTATAAGT
AATTCTAGTACACCTTAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Fig. 1

J. LIU 85-10-10 10/10/85 45

ACTATAGGGCACCGTGGTCACGGCCGGCTGGTCTGATATCTATGATTTAGATT
TGCATAAGACTTCTATCTATCAGAACGCGCTGCAGAGGAATCCAAATTAGTCTAAAATT
ATCTTCAGTCTCGGAAACCAACTCAGGACCCAAAACCGTCGCTCACCCAACTCAGTCTA
ATATAACAGAGTATGACACTTATGACCATATAGAGCCTCGTAAGGTGCCATCTAGATGCC
AGATTGGAAACTGTTATTGTAGGCGAACTCAACTAACGGTAAAAAAATCCTCTCAACTACC
TTAGTAATAATCACATAGCTCAAATCGTATCCTCTAGTATATGAATCACCTCTCAAAT
TGACCATCGGTCTGAGGAATGCAGACCGGTGCCACCGATTTACTAATGGTACCTAT
AAAAAAATTATTATTTTAAAAAATTGATGTGACCAGTGGTGGAGAGAGAGGTCTACCG
ATTGGTCAAGTGGCACCAATTTCATTTCACCTCTGCCAGATTGTAAACTATTGCA
TTTATCTCATTTCATTATTTAATTATTTATTTGGATAAAAATTCTAATACCTT
ACTTTTTTAAAAAGAATTATTAATTATTTATTTAGATAAAAATTCTAATACT
TTACTTTTTTAAAAAGAATTCAATTGCGTTTTCTTAATTAGTTAATTCTATACT
AATTATAAAAATTCTGATCGGATTAGTGTGGTGTCAAAGTCAGTCACATGAATTGTTG
GAGAAAAAAATAAAACACATTTCGATTAATTATTTATATATAATAATATAAA
CACATTTCATTAAATTCAATTCTTATTACCAATTAAATTGTGAGGACAATTTC
CTCTCATCATTAAATTCAATTCTTATTACCAATTAAATTGTGAGGACAATTTC
TCTCA~~C~~CTCCATTAAATTCAATTTCGATATTCTTATTCTTACTTC
TTAATCATTAAACCAATTGAATTGTATAATTCTTAACCTTATTCACTATTGTGGCTCTG
GGTCATCTGGAAAGGCCACCGTCCAGGCTGCCAACCACACTTGCACGTCAATT
CAGTAACACTACATTGTTACAGTTACTAAGCAAATCCAAATTCAAAATTCAATTCCCAGG
AAAACGAAACGTCCGTTACTAACCGACCTAAACCCAGCTCAACCTGCCGTCAATTACG
GAAATCTTTAACTCCTCTATATAACCCAAAACCACTCTCATCACCAATTCCCCATAAAA
GAATTTCGGAAATTCTTATTCTTATATTCTCTCCAAATTCCGTCAATTCCGGAG
AAAATGAGAGAAATCCTTCACATC

Fig. 2

Inventor: Lin et al.
ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF A FIBER-SPECIFIC
β-TUBULIN PROMOTER FROM COTTON
Docket No. 2577-138

CFTUB2 gene

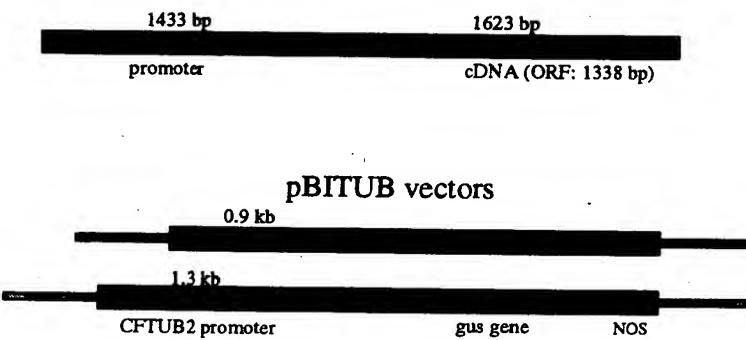


Fig. 3